



AWP – ROHSTOFFE

A. WESTENSEE UND PARTNER – ROHSTOFF GMBH

Benzstraße 9 - D-21423 Winsen/Luhe

Tel.: 0 41 71 / 88 12-0 Fax: 0 41 71 / 88 12 21 www.awp-rohstoffe.de

Datenblatt SAN - Kibisan

Daten	Normen ISO	Einheit	Kibisan PN-106 L150	Kibisan PN-107 L125	Kibisan PN-117C	Kibisan PN-127	Kibisan PN-127H	Kibisan PN-137H
Zugfestigkeit	527	MPa	65	65	67	74	79	83
Dehnung	527	%	4	4	6	7	7	7
E- Modul	178	GPa	2,6	2,6	2,7	3,3	3,6	4
Biegefestigkeit	178	MPa	89	89	89	105	109	123
Kerb-Schlagzähigkeit IZOD	180/1A	KJ/m ² 23 °C	2	2	2	2	3	3
Schlagzähigkeit IZOD	180/1C	KJ/m ² 23 °C	15	15	15	20	19	20
Vicat Erweichungstemp.	306	°C 50°C/hr 5kg	101	101	102	104	104	105
Wärmeformfestigkeit HDT/A	75	°C ungetempert	88	88	89	90	91	91
Schmelzindex	1133	ml/10 min 220°C/10kg	32	58	58	17	18	12
Spezifisches Gewicht	1183	g/cm ³ 23°C	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06
Schwindung		%	0,2 – 0,7	0,2 – 0,7	0,2 – 0,7	0,2 – 0,7	0,2 – 0,7	0,2 – 0,7
Entflammbarkeit	UL 94 Nr.E 56070	1,5 mm	HB	HB	HB	HB	HB	HB
Allg. Eigenschaften			Hohe Transparenz	Hohe Transparenz	Hohe Transparenz	wärmebeständig	Chem.-beständig	Hohe Festigkeit Chem.-beständig
Verarbeitungshinweise	Massetemp.	°C	180-210	180-210	170-210	200-220	200-220	210-230
	Werkzeugtemp.	°C	40 – 60	40 – 60	40 – 60	40 – 60	40 – 60	40 – 60
	Vortrocknung	°C	75 – 80	75 – 80	75 – 80	75 – 80	75 – 80	80 – 85
	Vortrocknung	h	3 - 4	3 - 4	3 - 4	3 - 4	3 - 4	3 - 4

10/2014

Die vorstehenden Angaben geben die Ergebnisse der durchgeführten Qualitätsprüfungen wieder. Sie haben nicht die Bedeutung einer rechtlichen Zusicherung bestimmter Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck. Wir gewährleisten die vertragsgemäße Beschaffenheit der von uns gelieferten Produkte im Rahmen unserer allgemeinen Verkaufsbedingungen.